



Commune des
Ponts-de-Martel

Qualité de votre eau potable en 2011

Qualité de l'eau	<p>Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. La qualité de l'eau potable sur le plan chimique a été conforme aux exigences légales en 2011.</p> <p>L'eau du réseau, qui est bien minéralisée sur le plan physico-chimique, est de type hydrogencarbonate-calcique ; elle est dure, pauvre en sodium et peu sulfatée. L'influence de l'agriculture est un peu à moyennement marquée puisque les teneurs en nitrates ont varié de 8.4 à 11.1 mg/l.</p>
Provenance	Exploitation de trois sources aux Combes-Dernier et réseau de La Chaux-de-Fonds comme eau d'appoint (sources et eau souterraine prélevées dans les Gorges de l'Areuse).
Traitement	<p>Désinfection de l'eau des sources des Combes-Dernier par rayonnement ultra violets (UV).</p> <p>Eau du réseau de La Chaux-de-Fonds : désinfection avec du dioxyde de chlore jusqu'au 26 janvier, ensuite au chlore électrolytique.</p>
Qualité micro-biologique et chimique	<p>Les analyses bactériologiques révèlent la contamination de l'eau par des microorganismes (bactéries, virus, parasites, etc). En Suisse, on utilise deux types d'indicateurs bactériens pour évaluer la qualité microbologique de l'eau. Les germes aérobies mésophiles, qui sont des bactéries des milieux naturels et généralement sans danger pour l'homme, permettent d'estimer la qualité hygiénique d'une eau. La tolérance dans le réseau est de 300 germes aérobies mésophiles par ml. Les bactéries <i>Escherichia coli</i> et les entérocoques sont des indicateurs d'une contamination fécale et leur présence dans une eau permet de supposer que des microorganismes pathogènes sont susceptibles de contaminer cette eau. S'agissant de la tolérance, une eau de réseau ne doit pas contenir de telles bactéries dans un échantillon de 100 ml.</p> <p>Aucun dépassement des valeurs de tolérance microbologique n'a été observé pendant 2011. L'eau distribuée a respecté les exigences légales.</p>
Dureté	<p>EAU DOUCE 0°f</p> <p>MOYENNE 28.9°f</p> <p>EAU DURE 40°f</p> <p>MINI 28.7°f</p> <p>MAXI 29.2°f</p>
Teneur en nitrates	<p>0 mg/l</p> <p>MOYENNE 9.8 mg/l</p> <p>SEUL DE TOLERANCE 40 mg/l</p> <p>MINI* 8.4 mg/l</p> <p>MAXI* 11.1 mg/l</p> <p>*Valeurs extrêmes mesurées</p>
Contrôles de qualité – Campagnes	<p>Cinq séries d'analyses de l'eau du réseau totalisant 10 échantillons et une série d'analyses de l'eau brute pour un total de 3 échantillons.</p> <p>Adduction Les Moyats – La Chaux-de-Fonds : campagnes hebdomadaires d'analyses bactériologiques de l'eau traitée en 2011 aux Moyats pour un total de 50 échantillons.</p>
Habitants	1'253 habitants (au 31 décembre 2011)

